

2011年第4問

4 以下の計算をせよ.

(1) $\log_{10} 50^{6 - \log_2 1024} = \boxed{\text{マ}}$ $\log_{10} 2 - \boxed{\text{ミ}}$

(2) $\sqrt[3]{54} + \sqrt[3]{-250} - \sqrt[3]{-16} = \boxed{\text{ム}}$

(3) a は正の実数とする. $a^x - \frac{1}{a^x} = \sqrt{5}$ のとき $a^x + \frac{1}{a^x} = \boxed{\text{メ}}$ である.